

NUMELE ȘI PRENUMELE: ILYÉS SZILÁRD

I. LISTA PUBLICAȚIILOR RELEVANTE:

II. LISTA COMPLETĂ DE PUBLICAȚII, CREAȚII, INVENȚII

A. Teza de doctorat.

Cercetări teoretice și experimentale comparative privind influența aparatelor de distribuție a tuberculilor asupra preciziei de lucru a mașinilor de plantat cartofi; Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Simion POPESCU; Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Alimentație și Turism; Calificativ: Magna cum laude.

B. Cărți publicate

B1. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la edituri recunoscute în străinătate.

B2. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS/CNCS.

B3. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la alte edituri sau pe plan local.

2017

Pásztor, J., Ilyés SZ., *Példatár, Műszaki alapismeretek és Mezőgazdasági gépek tantárgy elsajátításához, Culegere de probleme pentru disciplinele Cunoștințe tehnice de bază și Mașini agricole*, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Târgu Mureș, Departamentul de Horticultură, 2019.

B4. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

B5. Capitole de cărți publicate în străinătate

B6. Capitole de cărți publicate în țară

C. Lucrări științifice publicate

C1. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

C2. Lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (indicați și baza de date).

C3. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate (altele decât cele menționate anterior).

2011

Ilyes S., Popescu S Voicu, E. *Experimental device for the researches on the precision of the tubers planting distance within the row for different potato planters. In: Proceedings of the Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences". 8–10 June 2011, Lozenec, Bulgaria, p. 153-158.*

C4. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS/CNCS (altele decât cele din baze de date internaționale).

2013

1. Ilyes S., Popescu S., Nedelcu M. *Experimental device for the researches on the precision of the tubers planting distance within the row for different potato planters. Proceedings of the 5th International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering". COMEC 2013, Brașov, ISBN 978-973-131-122-7, Vol. 1, p. 432-439.*

2. Ilyes S., Popescu S., Nedelcu M. *Comparative analysis conducted on a constructive-functional basis on tubers distribution systems of potato planters. 5th Proceedings of the 5th International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering", COMEC 2013, Brașov, ISBN 978-973-131-122-7, Vol. 1, p. 430-434.*

2007

3. Ilyes S., Popescu S. *Considerations concerning the working technologies of the potatoes planting machines. Scientific Papers, INMATEH IV, 2007, Bucharest / Romania, p. 49-58.*

4. Ilyes S., Popescu S. *Present achievements concerning the working parts of the potato planting machines. Scientific Papers, INMATEH IV, 2007, Bucharest, Romania, p. 59-67.*

C5. Lucrări științifice publicate în reviste, altele decât cele menționate anterior

C6. Lucrări științifice publicate în volumele manifestărilor științifice

2021

Ilyés S., Pásztor J., *Investigation of the force vectors acting on the potato in the clamping finger type dosing system of potato planter, A szorítóujjas burgonyaültető gép adagolórendszerén a burgonyára ható erővektorok vizsgálata, XXVIth International Scientific Conference of Young Engineers, Cluj-Napoca, Sciendo, Műszaki Tudományos Közlemények, Vol 15. p. 33-37, 2021, ISSN 2068-1267.*

Pásztor J., Popa-Müller I., Ilyés S.: *Szántás geometriai modellezése, elemzése, Geometric modeling and analysis of plowing, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, XXIX. Nemzetközi Gépészeti Találkozó, OGÉT 2021, On-line, 2021.04.23, 29rd International Conference on Mechanical Engineering, Conferința Internațională de Inginerie Mecanică, ed. a XXIX-a, On-line Nemzetközi Gépészeti Konferencia – OGÉT. 29, 2021, p.68-71, [Szántás geometriai modellezése, elemzése | Nemzetközi Gépészeti Konferencia – OGÉT.](#)*

2020

Ilyés S., *A szorítóujjas rögzítés geometriai és dinamikai elemzése a burgonyaültető gép esetében*, *Geometric and dynamic analysis of the clamping finger attachment for the potato planter*, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, XXVIII. Nemzetközi Gépészeti Találkozó, OGÉT 2020, online, 2020. április 25, 28rd International Conference on Mechanical Engineering, Conferința Internațională de Inginerie Mecanică, ed. a XXVIII-a, online, p. 105-108, ISSN 2668-9685, <https://ojs.emt.ro/index.php/oget/article/view/207>

2019

Farmos R., Pásztor, J., **Ilyés S.**: *Foton EUROPARD FT 504 traktor tüzelőanyag fogyasztását mérő berendezés bemutatása*, *Foton EUROPARD FT 504 tractor fuel consumption measurement equipment presentation*, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, XXVII. Nemzetközi Gépészeti Találkozó, OGÉT 2019, Nagyvárad, 2019. április 25–28, 27rd International Conference on Mechanical Engineering, Conferința Internațională de Inginerie Mecanică, ed. a XXVII-a, Oradea, p. 117-121, ISSN 2068-1267, www.emt.ro.

D. Traduceri de cărți, capitole de cărți, alte lucrări științifice

E. Editare, coordonare de volume

F. Brevete de invenții și alte titluri de proprietate

G. Contracte de cercetare (menționați calitatea de director sau membru)

H. Creația artistică

H1 Participări la manifestații artistice internaționale

H2. Participări la manifestații artistice naționale

H3. Expoziții, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere internaționale

H4. Expoziții, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere naționale

H5. Produse cu drept de proprietate intelectuală în domeniul artistic

III. RECUNOAȘTEREA

I. Premii, distincții.

J. Citări

K. Alte realizări semnificative.

Realizări practice în domeniul mecanic, termotehnic și construcții civile:

2021

1. Realizarea standului de uz didactic și experimental cu acționare manuală, a unei secții de mașină de semănat de precizie pneumatic tip SPC-SK de fabricație S.C. Mecanica Ceahlău S.A., pentru Universitatea Sapientia Centrul de Studii Sf. Gheorghe.

2015

2. Conceperea și realizarea machetei practice al unui stand experimental cu acționare manuală, pentru determinarea condițiilor de rupere a tendoanelor din genunchi, la solicitarea complexă de întindere și răsucire existente în cazul accidentării sportivilor, pentru lucrare de diplomă în cadrul UMF Tg.M.

2007

3. Realizarea unei mașini de plantat cartofi experimentală portabilă cu două secții de plantat cu mecanisme de distribuție diferite (cu lanț cu linguri pe un singur rând și de tip cu disc vertical rotativ cu degete de prindere) pentru efectuarea cercetărilor experimentale, aferente tezei de doctorat.

2005

4. Realizarea sistemului de dozare cu pogram automatizat, cu buncăr de stocare rumeguș de 1,8 mc, pentru cazan de încălzire centrală de cca. 25 kw putere pentru uz propriu.

2003

5. Realizarea sistemului de dozare cu pogram automatizat, cu buncăr de stocare rumeguș de 0,7 mc, pentru cazan de încălzire centrală de cca. 25 kw putere pentru uz propriu.

2001

6. Realizare de extindere sistem de dozare automatizată cu buncăr de stocare rumeguș de cca 35 mc, pentru încălzire centrală de 200 kw putere la Caritas Alba Iulia, Secția Agricolă Gheorgheni.

2000

7. Realizare bandă transportoare cu racleți de cca. 7 m lungime, pentru extragerea solului din subsolul casei de locuit proprii prin fereastră în basculantă, la estinderea inferioară a clădirii existente.

1999

8. Realizarea sistemului de dozare cu pogram automatizat, cu buncăr de stocare rumeguș de 0,3 mc, pentru cazan de încălzire centrală de cca. 25 kw putere pentru uz propriu.

1994

9. Realizarea unei mașini de plantat cartofi pe trei rânduri cu disitribuție cu lanț cu linguri pe un singur rând (de tip Cramer), pentru valorificare.

Participări la conferințe naționale și internaționale.

2021

Ilyés SZ., PÁSZTOR J., *A szorítóujjas burgonyaültető gép adagolórendszerén a burgonyára ható erővektorok vizsgálata, Investigation of force vectors acting on potatoes in the dosing system of a clamping finger potato planter*, XXVI. Fialat Műszakiak Tudományos Ülészaka, Nemzetközi Gépészeti Találkozó, EME-FMTU, Kolozsvár, 2021 március 18, XXVIth International Scientific Conference of Young Engineers, a XXVI. Conferință Internațională a Tinerilor Ingineri, EME-FMTU, Cluj-Napoca, 18 martie 2021.

2020

Ilyés SZ., *A szorítóujjas rögzítés geometriai és dinamikai elemzése a burgonyaültető gép esetében*, *Geometric and dynamic analysis of the clamping finger attachment for the potato planter*, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, XXVIII. Nemzetközi Gépészeti Találkozó, OGÉT 2020, online, 2020. április 25, 28rd International Conference on Mechanical Engineering, A XXVII-a Conferința Internațională de Inginerie Mecanică, online, 25 aprilie 2020, www.emt.ro.

2007

1. Ilyes S., Popescu S. *Considerations concerning the working technologies of the potatoes planting machines*, Simpozion Științific Internațional Rezultate și perspective în cercetarea tehnologiilor de mecanizare și a echipamentelor tehnice pentru agricultură și tehnologia industrială, INMATEH 2007 - IV, Bucharest, Romania, Scientific Papers nr. 22, p. 49-58, <https://inma.ro/> ;
2. Ilyes S., Popescu S. *Present achievements concerning the working parts of the potato planting machines*, Simpozion Științific Internațional Rezultate și perspective în cercetarea tehnologiilor de mecanizare și a echipamentelor tehnice pentru agricultură și tehnologia industrială, INMATEH 2007- IV, , Bucharest, Romania, Scientific Papers nr. 22, p. 59-67, <https://inma.ro/> ;

Data,

16.09.2021.

Semnătura,



.....